

ПРИБАВЛЕНИЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВЪ ДОМОСТЯМЪ

№ 46.

I ИЗВѢСТІЯ.

О рожкахъ (или спорыньѣ),
появляющихся въ ржаныхъ колосьяхъ,
и болѣзни, происходящей отъ упо-
требленія ихъ въ пищу въ слѣдствіе.

(Продолженіе.)

II.

Средства, предотвращающія появ-
леніе рожковъ на колосномъ хлѣбѣ *.

1. Если земля подъ озимъ хорошо
обработана, и во время цвѣтѣ ржи
стоитъ ясная и теплая погода, то
рожковъ, или спорыньи (secale sativum)
во ржи не бываетъ. Рожки ока-

* Директора Удѣльнаго Земледѣльческаго
училища Байкова.

зываются въ тѣ годы, когда во вре-
мя цвѣтѣ ржи, какъ только появившя
на тычинкахъ (stamen) плодотворная
пыль (pollen), наступитъ пасмурная
погода, а по ночамъ и утрѣмъ темпе-
ратура достигнетъ до 3° Р. Послѣ
того, дня чрезъ два, множество ты-
чинокъ, безъ сомнѣнія убитыхъ хо-
лодомъ, сваливается съ колосьевъ на
землю; на нѣкоторыхъ же изъ тычи-
нокъ, оставшихся на колосьяхъ, пло-
дотворная пыль принимаетъ бурова-
тый цвѣтъ, вмѣсто свѣтлопалеваго,
сохранившагося на прочихъ здоровыхъ
тычинкахъ. Въ слѣдъ за тѣмъ, когда
ржѣ начнется наливанье, колосья, съ
которыхъ отъ холода свалились ты-
чинки, оказываются на—ощупь и для
глаза пухлыми и просвѣчивающими:
такіе колосья извѣстны хлѣбопашцамъ
подъ именемъ бѣлыхъ; колосья со-
хранившіе тычинки здоровыми даютъ
обыкновенное хорошее зерно; наконецъ

колосья, на тычинкахъ, которыхъ цвѣтъ плодшворной пыли сдѣлался буроватымъ, вытоняющъ рожки, изъ тѣхъ именно чашечекъ (calyx), гдѣ пахотились тычинки съ бурою плодшворною пылью. Прочія чашечки сихъ послѣднихъ колосьевъ бывающъ или во все пущыя, или съ зернами негодными для посѣва; потому что онѣ производящъ рожъ, которая пропадаетъ при малѣйше неблагопріятныхъ обстоятельстве, очень спосныхъ для ржи—при условіи посѣва совершенно здоровыми зернами.

2. При хорошей обработкѣ земли и посѣвъ не годовалыми, но свѣжими, совершенно спѣлыми, изъ сноповъ выпрясанными, а не вымолоченными зернами, извѣстными хлѣбопашцамъ подъ названіемъ *гела*, или *голушка*, рожковъ во ржи не бываетъ, хотя бы холодъ и ненастье захватили рожъ во время цвѣта. Рожъ отъ посѣва свѣжими зернами воспріимчивѣе къ болѣзни другого рода: *медвяной росѣ* (*mel-lago*), послѣ которой хотя очевидна потеря въ урожаѣ, но досель не замѣчены зерна вредными для здоровья.

Примѣчаніе. Если ржаные сѣмена, самаго лучшаго качества, продержашъ сушки въ шеплѣ, между двухъ дершинъ, или въ смоченномъ войлокѣ, потомъ эти возбужденныя къ развитію, сѣмена, не допустивъ до росшковъ, высушишь и посѣяшь; то онѣ не выносятъ холода при температурѣ, не только $+3^{\circ}$ Р., но $+5^{\circ}$ Р. во время

цвѣта, и дающъ бѣлыя колосья и рожки. Для поученія воспитанниковъ въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ три года сряду приготавливается вышеописаннымъ способомъ по четвертку зеренъ, которыя высѣваються на особыхъ полоскахъ. Эти зерна 1835 года не произвели рожковъ потому, что во время цвѣта ржи погода была благопріятная; но 1836 года, при температурѣ $+5\frac{1}{2}^{\circ}$ Р. и 1837 года при $+5^{\circ}$ Р., цвѣтъ пострадалъ и оказались рожки, которыхъ во ржи, родившейся отъ сѣменъ надлежащаго достоинства, вовсе не было. Они съ пользою употребляются на училищной фермѣ, при шрудномъ шеленіи коровъ.

3. Весной, когда на полѣ рожъ начинаешъ итти въ ростъ и цвѣсти, сѣмена, сохраняемыя въ суссекахъ магазина, замѣтно оказывающъ расположеніе къ развитію, или, какъ говорятъ крестьяне, *отходятъ*. Если этому расположенію не воспрепятствовать и такими сѣменами засѣять озимъ, то она непременно будетъ изобиловать рожками и бѣлыми колосьями, когда во время цвѣта случится пасмурная и холодная погода. Воспрепятствовать расположенію къ развитію сохраняемыхъ сѣменъ очень легко: стоить только весной въ то время, когда рожъ въ полѣ начинаешъ расти и цвѣсти, пересыпать сѣмена изъ суссека въ суссекъ; или въ началѣ весны, въ ясный день, развалишь сѣмена на полота, и въ теченіе часовъ 6 сушить на солнцѣ.

Первый способ лучше употреблять въ большомъ, а послѣдній — удобоисполнимѣе въ маломъ количествѣ зеренъ.

4. Описанное въ предъидущемъ пунктѣ измѣненіе сѣменъ ржи весной менѣе замѣтно, когда сохраняющіяся онѣ не въ суссекахъ, но въ плоскихъ жульяхъ, или суровыхъ мѣшкахъ; при сохраненіи же въ пашенныхъ ямахъ, или выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ извѣстью, сѣмена ржи, въ шеченіе многихъ лѣтъ, вовсе не измѣняющіяся и не даютъ рожковъ.

5. Рожковъ во ржи шѣмъ бываетъ меньше, чѣмъ болѣе поле подвержено вымочкамъ, и вообще, при одинакихъ прочихъ обстоятельствевахъ, чѣмъ хуже обработана земля.

Изъ сего слѣдуетъ, что жѣлая причина, производящая бѣлые колосы и рожки во ржи, есть сырая и холодная погода во время цвѣтѣя ржи; но восприимчивость ржи къ производству бѣлыхъ колосовъ и рожковъ, при хорошей обработкѣ земли, зависитъ преимущественно отъ измѣненія, или менѣе сказано, разслабленія сѣменъ въ продолженіе сохраненія ихъ до посѣва.

Средства къ оштраиванію этого суть:

а) Выборъ самыхъ лучшихъ зеренъ, или гела, для посѣва.

б) Сохраненіе сѣменныхъ зеренъ въ пашенныхъ ямахъ, или въ выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ извѣстью и засыпанныхъ на 2 вершка золою съ извѣстью.

с) Если сѣмена ржи сохраняются въ суссекахъ, то не дожидаясь пока начнутъ оштраиваться въ первые ясные дни весною, пересыпать ихъ изъ суссека въ суссекъ, и то же повторить, когда рожь начнетъ зацвѣтѣть въ полѣ. Сѣмена, сохраняемыя небольшимъ количествомъ, достаточно однажды, въ началѣ весны, развалить на полахъ и просушить на солнцѣ. При этомъ оплодъ не должно пропускать времени, здѣсь опредѣленнаго. Пересыпка, или пересушка сѣменъ, сдѣланная прежде, или послѣ сего времени не доставитъ успѣха.

Эти средства — не допустить появленія рожковъ во ржи, удобоисполнимыя въ крестьянскомъ и помещичьемъ хозяйствѣ, имѣющъ всегда лучший успѣхъ, нежели очищеніе ржаныхъ зеренъ отъ родившихся вмѣстѣ съ ними рожковъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ крестьянинъ охотнѣе вѣритъ, что рожки составляютъ вознагражденіе недорода зеренъ въ бѣлыхъ колоскахъ, неразлучныхъ съ рожками, а не ядъ, котораго должно избавиться; потому онъ не легко рѣшается на отдѣленіе рожковъ, очевидно уменьшающее количество и безъ того скуднаго урожая.

Рожки можно отдѣлить отъ зеренъ ржи: а) Вѣяніемъ хлѣба обыкновеннымъ способомъ, помощію лопаты. Въ этомъ случаѣ рожки падаютъ впередъ самаго крупнаго зерна, или чела; послѣ чего останется шолько не собирать ихъ вмѣстѣ съ зернами.

б) Подсываніемъ хлѣба на грохотахъ и даже на обыкновенныхъ рѣшетахъ, имѣющихъ дырочки такой величины, чтобы онѣ пропускали зерна и задерживали рожки. с) Посредствомъ машины. Для этого въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ, къ вѣяльной машинѣ, вмѣсто обыкновеннаго сита придѣлано другое сито съ такими дырочками, кошорыми проходятъ однѣ зерна безъ рожковъ; къ краю сита поддѣланъ изъ листового желѣза жолобъ, который вмѣстѣ съ ситами движется посредствомъ рамы и конецъ его выходитъ въ особое отверстіе, находящееся въ боку вѣялки, куда никакъ не могутъ упасть зерна, высыпаясь на другой сторонѣ машины. Когда изъ вороха насыпается неочищенная хлѣбъ съ мякиной и рожками въ ковшъ вѣялки, то мякина слезаетъ съ сита; зерна, вмѣстѣ съ рожками, проходятъ сквозь рѣдкое сито и по наклонной рѣшеткѣ скамывающа на сито сквозь которое проходятъ однѣ только зерна на частое сито откуда по доскѣ сваливаются зерна первого сорша, или чело, оставшіеся же на ситѣ рожки достигаютъ жолоба, и посредствомъ его выбрасываются въ особое отверстіе. Эту придѣлку, для отдѣленія рожковъ, очень удобно приспособить ко всякой вѣяльной машинѣ, предполагаемой въ каждой порядочной экономіи. Издержки болѣе 5 рублей на такую придѣлку не потребуются на столько лѣтъ,

сколько можешь прослужить и самая машина.

(:Окончаніе въ слѣд. N°.)

О прибывшихъ и выѣхавшихъ.

(съ 2-го по 9 число Ноября 1840 года.)

Прибыли: изъ С. Петербурга — Генераль Маіоръ Киль, Флигель Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ Балашовъ, Лекари: Норманъ и Козловъ и Подпоручикъ Эристъ, изъ Тулы — Надворный Совѣтникъ Жадовскій, остановились Кремлевской части, изъ Перми — Подпоручикъ Долгихъ, остановился Рождественской части.

Выѣхали: въ Пермь — Генераль-Маіоръ Киль, въ Оренбургъ — Флигель Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ Балашовъ, въ С. Петербургъ — Надворный Совѣтникъ Жадовскій, въ Барнауль — Штабсъ-Капитанъ Рейнка, въ Екатеринбургъ — Гитшенфервалтеръ 10 класса Рейнка, въ Арзамасъ — Поручикъ Бутурлинъ и Коллежскій Регистраторъ Пагучинъ, въ Нерчинскъ — Лекаръ Норманъ, въ Казань — Лекаръ Козловъ, въ Тобольскъ — Подпоручикъ Эристъ.

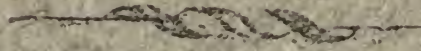
II. ЧАСТНОЕ ИЗВѢЩЕНІЕ.

О продажѣ свѣчей.

По комиссіи Г. Пеца продаются
изъ Аптеки Эвеніуса самыя лучшія на
сихъ дняхъ полученныя Спериновыя

свѣчи по 49 руб. ассиг. за пудъ, а
фунтами по 1 руб. 25 коп. ассигна-
ціями — 2.

Провизоръ *Василій Эвеніусъ*.



Метеорологическія наблюденія двланныя при Нижегородской Губерн-
ской Гимназіи съ 3-го по 10 число Ноября 1840 года.

9 часовъ		10 часовъ		3 часа по полудни.		9 часовъ вечеръ.				
Дни мѣсяца по старому штилю.	Барометръ въ миллиметрахъ	Термо- метръ. При баро- метрѣ на воздухѣ	Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба	Барометръ въ миллиметрахъ	Термо- метръ. При баро- метрѣ на воздухѣ	Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба.	Барометръ въ миллиметрахъ	Термо- метръ. При баро- метрѣ на воздухѣ	Направ- леніе и сила вѣ- тра и со- стояніе неба.	
	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	метръ.	
3.	749,7. 15,2.	-7,0	в. 2. покры.	748,2. 15,0.	-6,6	в. 2. покры.	748,9	15,0.	-7,5	в. 4 п. яснѣе.
4.	748,0. 14,0.	7,5.	в. 4 п. и снѣгъ	745,4. 14,0.	7,2.	в. 4 п. и снѣгъ.	742,3	15,6.	3,0.	в. 2 п. и снѣгъ.
5.	738,8. 15,8.	*1,9.	юв. 2. покры.	740,3. 15,7.	*2,4.	ю 2. покры.	741,7.	15,2.	*1,8.	ю 2. покры.
6.	739,3. 15,6.	1,4.	юв. 3. облачно	737,0. 16,0.	1,9.	юв. 3. облачно	734,1	16,0.	1,1.	юв. 3 п. и снѣгъ
7.	730,0. 16,8.	3,4.	ю. 2 п. и дождь	730,6. 16,7.	3,0.	сз. 3 п. и снѣгъ	731,4.	16,0.	-6,6	сз. 3 п. и снѣгъ,
8.	735,2. 16,0.	-8,2.	з. 2. чисто.	736,0. 15,8.	6,9.	з. 2, м. облака.	736,1.	15,5.	5,8.	з. 2. покры.
9.	736,2. 16,8.	6,8.	з. 2. покры.	737,0. 16,0.	5,9.	з. 2. покры.	738,4.	15,0.	5,1.	з. 3. покры.

Наблюдатель, Епаршій уишель Тиммазін, Георгій Мейнхъ